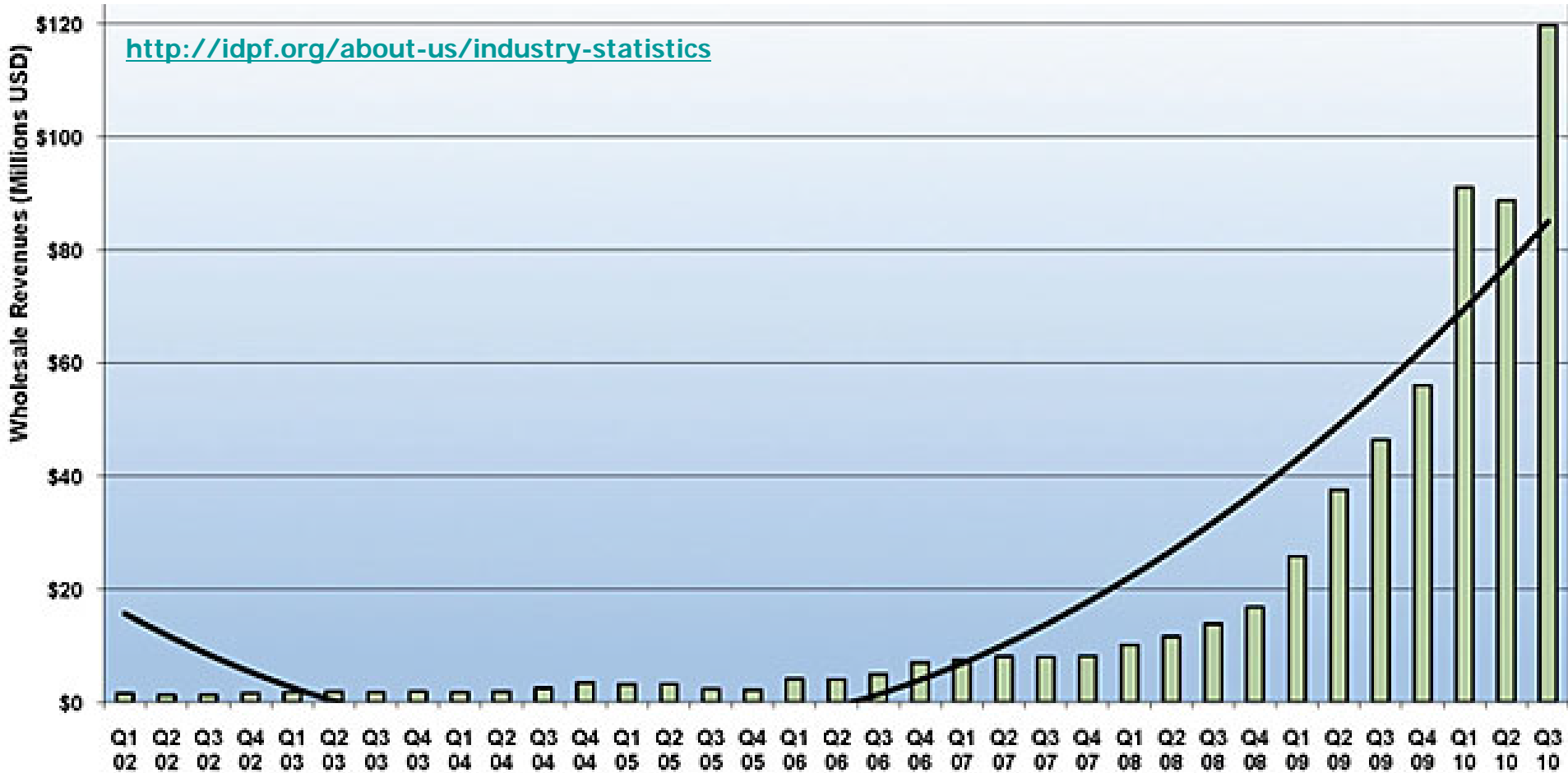


ePUB 3: its impact on the e-book market

Global ebook market estimated in 2009



Source: *In-Stat 2009*



Global ebook market reaches \$900 million in 2010

2007

- EPUB standardized
- Adobe Digital Editions
- Adobe InDesign
- Sony Reader

2008

- AAP endorses
- UK PA endorses

2009

- Google: 1M PD EPUBs
- Sony store to EPUB
- B&N Nook

2010

- Apple iBooks
- 25+ eReaders
- 25+ smartphone store apps
- Most Kindle sales from titles ingested as EPUB
- EPUB 3 WG chartered

ePUB according to the IDPF

- The interchange & delivery format for digital publications based on Web Standards
- EPUB enables structured, accessible content, interoperable between devices & applications, for downloaded and online consumption
- Developed by the International Digital Publishing Forum
 - IDPF is the global trade and standards organization for digital publishing, 200+ members from dozens of countries
- EPUB = XHTML content with navigational structure & metadata, in a ZIP-based package

Another Format that publishing production staff have to produce because business says that they cannot live without it

- The modernization of a standard that was designed for the PC and mini-computers (palm etc...) to take full advantage of today's devices.
- Global language support
- Rich media & interactivity
- Formatting and metadata improvements
- Enhanced accessibility
- Stronger conformance requirements for content and Reading Systems

One Standard fits all content

Experiencing Life, Briefly, Inside a Nursing Home

By JANE DOE

MAMARONECK, N.Y. — Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie consequat neque eu facilisis. Vestibulum et est ipsum. Etiam ut libero ac lectus suscipit facilisis. Curabitur sed faucibus urna. Cras laoreet purus sed enim consectetur bibendum auctor augue consequat. Aliquam tempus rhoncus quam vel aliquet. Etiam vel felis nibh, ut ullamcorper urna. Aliquam vulputate ante faucibus est varius sed lobortis massa hendrerit. Quisque ac sem orci, rhoncus fermentum quam. Nunc ac tellus neque. In ac neque sed nulla tincidunt congue sit amet quis odio. Nunc mollis imperdiet dolor, quis dignissim nisl rutrum eu. Curabitur lobortis congue purus, vel semper orci tristique dapibus. Nulla urna mauris, aliquet non lobortis et, malesuada vitae quam. Pellentesque ut semper orci. Phasellus luctus, erat sed porttitor mollis, nunc dolor lacinia lacus, eget luctus turpis est eu urna. In id risus leo. Ut luctus, nisl et malesuada elementum, turpis mi ultricies mauris, vitae facilisis enim eros lobortis erat. Fusce aliquam vehicula lectus et condimentum. Praesent varius, metus ut viverra tincidunt, augue urna tempor nibh, quis faucibus arcu libero vitae eros.

Nullam rhoncus feugiat velit, non cursus metus placerat eu. Nam quis sapien massa, eget tempus diam. Suspendisse ut ultrices dui. Phasellus varius orci at est dictum vehicula vel facilisis nisl. Integer vulputate facilisis turpis, sed pretium felis pharetra eu. Phasellus luctus adipiscing ante, sit amet vestibulum mauris facilisis a. Quisque pharetra dui non libero porta mollis. Aliquam placerat orci non nisl posuere ultrices.

Vivamus malesuada metus sit amet neque porta venenatis. Donec consectetur dui eu mi sagittis sed laoreet lectus tincidunt. Vestibulum nec odio in erat tempor ultrices eget eget mauris. Nam blandit felis posuere purus tincidunt tristique. Duis vitae orci sollicitudin risus sodales aliquam at id sem. Vestibulum faucibus pulvinar dui, feugiat dictum nisl euismod non. Morbi suscipit tortor vel leo tempus imperdiet. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Vivamus tincidunt malesuada lobortis. Aenean ultrices nunc a eros tincidunt sagittis.

Proin blandit, ante vitae tincidunt hendrerit, neque odio gravida ligula, eget interdum nunc mauris eu libero. Ut ipsum magna, dapibus non tincidunt at, mattis a nibh. Integer eleifend sodales dignissim. Nunc commodo erat id tortor faucibus interdum. Mauris tempor nibh vel nisl blandit volutpat. Maecenas pharetra tincidunt dolor, pharetra molestie augue sodales quis. Aenean porttitor pulvinar nulla eu tempus. Nulla elementum imperdiet sem varius auctor. Phasellus vehicula orci nec libero pellentesque a faucibus neque scelerisque. Phasellus sollicitudin venenatis. In vel consequat quam justo at leo sapien massa, eget tempus diam. Proin augue ligula, feugiat ut ultrices dui. Phasellus varius orci at est dictum vehicula vel facilisis nisl. Integer vulputate facilisis turpis, sed pretium felis pharetra eu. Phasellus luctus adipiscing ante, sit amet vestibulum mauris facilisis a. Quisque pharetra dui non libero porta mollis. Aliquam placerat orci non nisl posuere ultrices.

Curabitur eget velit purus, quis suscipit erat. Donec blandit ante eu libero imperdiet cursus adipiscing urna ultrices. Maecenas et lectus quis elit sodales vehicula. Aenean vehicula eros vel nibh vestibulum molestie. Aenean tristique felis leo, auctor sodales quam. Nunc dignissim accumsan congue. Mauris vitae libero risus, ac sagittis lacus. Vestibulum scelerisque tincidunt tellus, nec ac

ing urna ultrices. Maecenas et lectus quis elit sodales vehicula. Aenean vehicula eros vel nibh vestibulum molestie. Aenean tristique felis leo, auctor sodales quam. Nunc dignissim accumsan congue. Mauris vitae libero risus, ac sagittis lacus. Vestibulum scelerisque tincidunt tellus, nec ac eget. Cras id hendrerit nisl. Vivamus laoreet viverra ipsum, non mollis lacus porttitor ac. Fusce dictum viverra velit, a tincidunt diam hendrerit sit amet. Sed bibendum dictum interdum. Donec accumsan egestas justo, aliquam hendrerit leo facilisis vel. Etiam a fermentum orci. Fusce mauris erat, ornare et dictum nec, hendrerit in elit. Maecenas eget tempus tortor. Sed ultricies, odio gravida eleifend porta, arcu lacus euismod orci, volutpat mattis leo ante et dolor. Ut molestie est odio. Phasellus aliquet viverra tortor quis elementum. Aliquam interdum aliquet leo varius posuere.

Nullam rhoncus feugiat velit, non cursus metus placerat eu. Nam quis sapien massa, eget tempus diam. Suspendisse ut ultrices dui. Phasellus varius orci at est dictum vehicula vel facilisis nisl. Integer vulpu-

Experiencing Life, Briefly, Inside a Nursing Home

By JANE DOE

MAMARONECK, N.Y. — Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi molestie consequat neque eu facilisis. Vestibulum et est ipsum. Etiam ut libero ac lectus suscipit facilisis. Curabitur sed faucibus urna. Cras laoreet purus sed enim consectetur bibendum auctor augue consequat. Aliquam tempus rhoncus quam vel aliquet. Etiam vel felis nibh, ut ullamcorper urna. Aliquam vulputate ante faucibus est varius sed lobortis massa hendrerit. Quisque ac sem orci, rhoncus fermentum quam. Nunc ac tellus neque. In ac neque sed nulla tincidunt congue sit amet quis odio. Nunc mollis imperdiet dolor, quis dignissim nisl rutrum eu. Curabitur lobortis congue purus, vel semper orci tristique dapibus. Nulla urna mauris, aliquet non lobortis et, malesuada vitae quam. Pellentesque ut semper orci. Phasellus luctus, erat sed porttitor mollis, nunc dolor lacinia lacus, eget luctus turpis est eu urna. In id risus leo. Ut luctus, nisl et malesuada elementum, turpis mi ultricies mauris, vitae facilisis enim eros lobortis erat. Fusce aliquam vehicula lectus et condimentum. Praesent varius, metus ut viverra tincidunt, augue urna tempor nibh, quis faucibus arcu libero vitae eros.

Nullam rhoncus feugiat velit, non cursus metus placerat eu. Nam quis sapien massa, eget tempus diam. Suspendisse ut ultrices dui. Phasellus varius orci at est dictum vehicula vel facilisis nisl. Integer vulputate facilisis turpis, sed pretium felis pharetra eu. Phasellus luctus adipiscing ante, sit amet vestibulum mauris facilisis a. Quisque pharetra dui non libero porta mollis. Aliquam placerat orci non nisl posuere ultrices.

malesuada metus sit amet neque porta venenatis. Donec consectetur dui eu mi sagittis sed laoreet lectus tincidunt. Vestibulum nec odio in erat tempor ultrices eget eget mauris. Nam blandit felis posuere purus tincidunt tristique. Duis vitae orci sollicitudin risus sodales aliquam at id sem. Vestibulum faucibus pulvinar dui, feugiat dictum nisl euismod non. Morbi suscipit tortor vel leo tempus imperdiet. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Vivamus tincidunt malesuada lobortis. Aenean ultrices nunc a eros tincidunt sagittis.

Proin blandit, ante vitae tincidunt hendrerit, neque odio gravida ligula, eget interdum nunc mauris eu libero. Ut ipsum magna, dapibus non tincidunt at, mattis a nibh. Integer eleifend sodales dignissim. Nunc commodo erat id tortor faucibus interdum. Mauris tempor nibh vel nisl blandit volutpat. Maecenas pharetra tincidunt dolor, pharetra molestie augue sodales quis. Aenean porttitor pulvinar nulla eu tempus. Nulla elementum imperdiet sem varius auctor. Phasellus vehicula orci nec libero pellentesque a faucibus neque scelerisque. Phasellus sollicitudin interdum neque in venenatis. In vel mauris arcu, et consequat quam. Aenean tincidunt justo at leo scelerisque aliquet. Proin augue ligula, feugiat sed iaculis et, dapibus ut neque. Fusce molestie nisl ac orci consectetur volutpat. Ut lacus odio, mattis ultricies pretium venenatis, convallis eget nibh. Etiam lacinia odio nec mauris pulvinar malesuada.

Curabitur eget velit purus, quis suscipit erat. Donec blandit ante eu libero imperdiet cursus adipiscing urna ultrices. Maecenas et

Content paginated "on the fly" based on screen size, resolution, user font size preferences, ...

- Video and audio support
- Audio can be synchronized with text
- Embedded font support a baseline requirement
- Improved SVG support (graphics)
- JavaScript support
 - Beware of malware and costs!

- Core content based on XHTML5
- Enhanced global language support (vertical writing, writing directions)
- Styling & layout enhancements (multi-col, hyphenation)
- Improved metadata capabilities (inc. element-level semantics)
- MathML support
- Fragment IDs (enables fine-grained x-doc links)

- The largest bookseller uses another format..... But for how long?
- Apps: With Java & the integration of multimedia the boundaries between ebooks and apps are blurred
- Other niche players using other formats. Example: Inkling in the education market
- Lower cost solutions like PDF and Apple's XHTML fixed layout ebooks
- Readers Expectations

A good XML strategy and preservation will best protect publishers from sudden changes



Thank You

peter.rogers@aptaracorp.com

Aptara Webinars can be found at www.aptaracorp.com/resources/category/webinars/